

PONSSE



PONSSE SIMULAATTORI

PONSSE Simulaattorit tarjoavat nykyaikaisen opetusympäristön harvesterin ja kuormatraktorin käytön sekä PONSSE Opti ja Opti-Control -tietojärjestelmien koulutukseen. PONSSE Simulaattorit ovat saatavana sekä harvesteri- että kuormatraktoritoiminnoilla, ja kuormatraktorisimulaattorista on saatavana pelkkää ajoharjoittelua varten myös kevyempi pöytäversio, jossa ei ole koneenohjausjärjestelmiä. Metsäkonesimulaattorit soveltuvat erinomaisesti metsäalan oppilaitosten sekä alalla toimivien yritysten koulutus- ja harjoittelukäyttöön.

Ponsse Oyj
Ponssentie 22
74200 Vieremä
Puh. 020 768 800
Faksi 020 768 8690

Käyttäjät työskentelee metsäkonesimulaattorin avulla todentuntuisissa olosuhteissa. Simulaattorissa perehdytettävä istuu metsäkoneen istuimessa ja ohjaa konetta oikeilla metsäkoneen hallintalaitteilla. Metsämaisema näkyy TV-näytöllä, ja käyttäjä voi työskennellä ja kuljettaa konetta hakkuualueella vapaasti sekä katsella maisemaa eri suunnista.

Kuljettajien simulaattorikoulutus on tehokasta ja ennen kaikkea edullista. Riittävä harjoittelu ennen metsäolosuhteissa tapahtuvaa opettelua säästää konetta ja metsää turhilta vahingoilta. Simulaattorikoulutus vapauttaa lisäksi konekantaa tuottavaan työhön koulutuksen aikana.

PONSSE Simulaattori mahdollistaa koko koneketjun eri työvaiheiden kouluttamisen. Harjoitustyömaalle voidaan ottaa molemmat työkonet; harvesteri ja kuormatraktori. Koulutettava voi vaihtaa helposti koneesta toiseen ja näin pystytään opetukseen sisällyttämään myös työjäljen arviointi ja vaikutus työn tuottavuuteen.

LAAJA VALIKOIMA TYÖKALUJA MONIPUOLISEEN KOULUTTAMISEEN

TAITOJEN KOULUTTAMINEN

Koulutuksen tavoitteena on kuljettajan taitojen kehittäminen. Nykyaikaisen metsäkoneen ajaminen vaatii hyvää koordinaatiota sekä kykyä toimia tietojärjestelmien ja tekniikan kanssa. PONSSE Simulaattorissa on kiinnitetty erityistä huomiota siihen, että se mahdollistaa harjoitusten laatimisen oppilaan taitotason mukaan. Opettaja voi laatia eritasoisia teemaharjoituksia, joissa aloitetaan helpoista perustehtävistä ja haastetta lisätään asteittain.

Teemaharjoitukset ovat tiettyyn koulutustavoitteeseen tähdättyjä harjoituksia, joissa toimintoja on esimerkiksi rajoitettu tai koulutuksellisia ominaisuuksia on lisätty. PONSSE Simulaattori on erinomainen työkalu kuljettajien kouluttamiseen oli sitten kyseessä peruskoulutus, tuotekoulutus tai säätö-/huoltokoulutus.

HARJOITUSTEN LUOMINEN JA SIIRTÄMINEN

Hyvä harjoitus on suunniteltu siten, että siinä huomioidaan sekä opetustavoitteet että sisältö. PONSSE Simulaattori antaa opettajalle hyvät työkalut luoda erityyppisiä harjoitustilanteita kulloisenkin opetustilanteen vaatimusten mukaan. Harjoitusten luominen on mahdollista niin harvesteri-, kuin kuormatraktorisimulaattoreillakin.

Työmaiden tallennustoiminnon ansiosta työmaan voi tallentaa halutulla nimellä ja jatkaa tehtyä harjoitusta myöhemmin uudelleen. Tallennustoiminnosta on erityistä hyötyä, jos työmaa on



suuri tai harjoitus joudutaan keskeyttämään jostain syystä. Harjoitukset voidaan myös siirtää simulaattorilta toiselle. Harvesterisimulaattorilla tehty työmaa voidaan ottaa käyttöön myös pelkän kuormatraktorin sisältävissä simulaattoreissa.

PALAUTE

Palautteen antaminen on merkittävä osa koulutustilannetta. Monipuoliset palauteraportit auttavat opettajaa monipuolisen ja henkilökohtaisen palautteen antamisessa, jolloin palautteesta pystytään kiinnittämään huomiota oppilaan kehityksen kannalta oleellisiin asioihin.

SIMULAATTORI KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PONSSE Harvesterisimulaattorilla voidaan harjoitella varsinaista hakkuutyötä, suorittaa erilaisia teemaharjoituksia sekä opiskella koneen ohjauksen ja mittausjärjestelmän toimintaa. Lisäksi simulaattorilla voidaan vapaasti luoda lisää erilaisia harjoituksia ja siirtää niitä simulaattorista toiseen.

PONSSE Kuormatraktorisimulaattorilla käyttäjä pääsee harjoittelemaan todentuntuisesti kuormatraktorilla ajoa, kuormausta ja nosturihallintaa. Kuormatraktorisimulaattorissa teemaharjoituksina voivat olla mm. puominkäyttöharjoitus pisteestä toiseen, kuormausharjoitukset erilaisista lähtötilanteista sekä todentuntuiset työmaaharjoitukset. Lisäksi kuormatraktorisimulaattorilla voidaan pöytämällä lukuunottamatta opiskella OptiForwarder-koneenohjauksen toimintaa ja koneen säätämistä.